

# Niagara

NAT527

**KOMPAN**  
Let's play



Niagara houkuttelee kouluikäisiä tutkiskelijoita jännittävillä kiipeilytoiminnoilla. Erilaiset haastavat kiipeilyt verkkojen, tankojen, tikkaiden ja kaltevien lattioiden kautta houkuttelevat lapset leikkimään yhä uudestaan. Erilaiset tavat liikkua ylös ja alas edistävät lasten tasapainoa ja ristikkäiskoordinaatiota sekä kehittävät aistiasentoa: Kalteva, suora,

heiluva tai vakaa nousu tarjoaa hauskoja haasteita sekä rohkeille kiipeilijöille että varovaisemmille tutkijoille. Motoristen taitojen harjoittaminen on tärkeää lasten fyysisen luottamuksen ja heidän turvallisuutensa kannalta, esimerkiksi kadulla liikuttaessa. Tasapainoa ja tilanhahmotusta harjoitetaan liukumalla alas kaltevia tankoja pitkin. Nämä

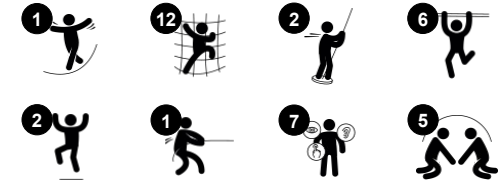
taidot ovat välttämättömiä kaikkien muiden fyysisten taitojen kannalta. Niagara on mukava kohtaamispaikka, jossa voi seurustella ystävien kanssa ja suunnitella uusia nousuja.



Tuotenumero NAT527-0912

## Tuotetiedot

Mitat PxLxK	452x644x312 cm
Ikäryhmä	6+
Leikkikapasiteetti	13
Värvaihtoehdot	



# Niagara

NAT527



## Yläpuoliset tikkaat

**Fyysinen:** kehittää lasten ylävartalon lihaksia ja käsien voimaa, ristikoordinaatiota ja tilannetajua. **Sosiaalis-emotionaalinen:** hengailu ja seurustelu tikkailla, yhteistyön harjoittelu



## Kaideliuku

**Fyysinen:** alastulo kehittää koordinaatiota sekä käsivarsia ja sydänlihaksia. Laskeutuminen vahvistaa luun tiheyttä, joka rakentuu varhaislapsuudessa. **Sosiaalis-emotionaalinen:** vuorottelu ja riskinotto



## Palomiehentanko

**Fyysinen:** alastulo kehittää koordinaatiota sekä käsivarsia ja sydänlihaksia. Laskeutuminen vahvistaa luun tiheyttä, joka rakentuu varhaislapsuudessa. **Sosiaalis-emotionaalinen:** vuorottelu ja riskinotto



## Kiipeilytanko

**Fyysinen:** kehittää lasten ristikoordinaatiota, silmä-käsi-koordinaatiota sekä lihasvoimaa kiivetessä ylös tai alas. **Sosiaalis-emotionaalinen:** kehittää vuorottelu- ja itsesääntelytaitoja, molemmat tärkeitä elämäntaitoja.



## Kalteva alusta

**Fyysinen:** harjoittaa tasapainoa ja tilantunnetta. **Sosiaalis-emotionaalinen:** alusta mahdollistaa useamman lasten yhdessäolon. Tärkeät elämäntaidot, kuten rohkeus, itseluottamus, harkintakyky ja vuoronvaihtelu kehittyvät.

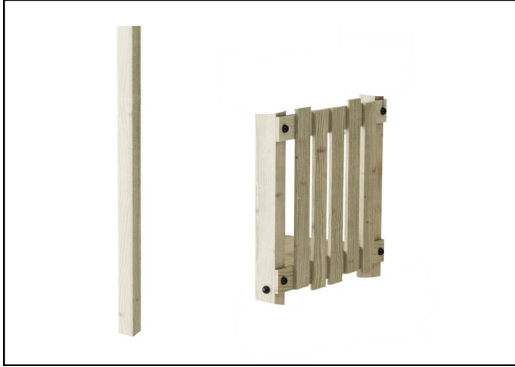


## Kiipeilyverkko

**Fyysinen:** kehittävät kehon koordinaatiota ja lihasvoimaa. Verkon epäsymmetrisyys haastaa lapset kiipeämään ja ryömimään läpi. **Sosiaalis-emotionaalinen:** isot verkkosilmät mahdollistavat useamman lapsen yhdessäolon.

# Niagara

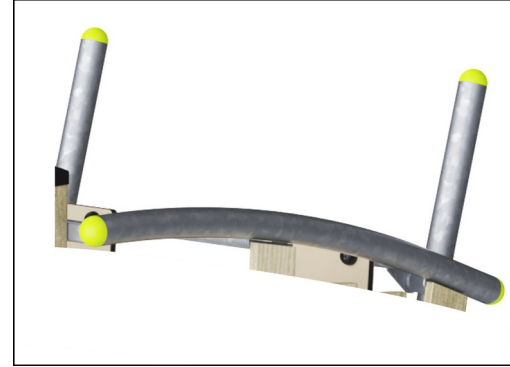
NAT527



Tolpat ja levyt on valmistettu männystä, joka on peräisin vastuullisista eurooppalaisista lähteistä. Puu on painekyllästetty Tanalith E3475 -aineella, luokka 3, standardin EN335 mukaisesti (vastaava kuin NTR-luokka AB). Tuote on mahdollista tilata myös korkealaatuisesta FSC®-sertifioidusta (FSC® C004450) eurooppalaisesta mäntypuusta valmistettuna.



19 mm:n EcoCore™ -paneelit. EcoCore™ on erittäin kestävä, ympäristöystävällinen materiaali, joka ei ole ainoastaan kierrätettävissä käytön jälkeen, vaan se koostuu myös ytimestä, joka on valmistettu 100% kierrätetystä elintarvikepakkausjätteestä.



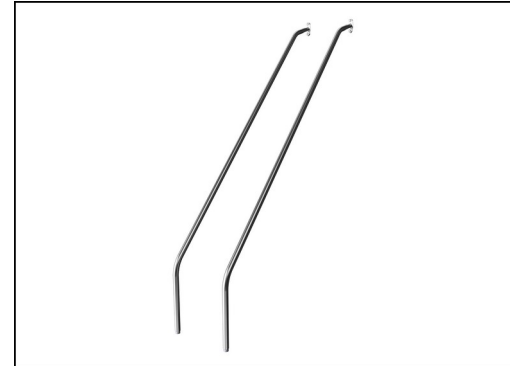
Teräspintojen sisäpuoli on kuumasinkitty ja ulkopuoli on lyijytöntä sinkkiä. Galvanointi takaa erinomaisen korroosionkestävyyden ulkoympäristössä ja vähentää huollon tarvetta.



Köysiverkot on valmistettu punotusta 16 millimetrin paksuisesta polyesteriköydestä (PES), joka on valmistettu +95-prosenttisesti kulutuksen jälkeisistä materiaaleista. PES on lujatekoista ja se kestää erinomaisesti kulutusta ja UV-säteilyä. Köysisilmukat kootaan alumiiniliittimillä.



Pylväiden päätytulpat on valmistettu ruiskuvaletusta korkealaatuisesta nailonista (PA6). PA6 kestää hyvin kulutusta ja iskuja ja se on UV-stabiloitu. Päätytulpat suojaavat pystysuoraan sijoitettuja pylväitä pitkän käyttöiän varmistamiseksi.



Leikkitoimintoihin käytetään korkealaatuista ruostumatonta terästä. Teräksen pinta lasipuhalletaan valmistuksen jälkeen sileän liukumispinnan aikaansaamiseksi.

Tuotenumero NAT527-0912

## Asennustiedot

Putoamiskorkeus enintään	267 cm
Turva-alue	49,4 m²
Asennusaika	14,1
Kaivanto	2,11 m³
Betonivalu	0,41 m³
Perustuksen syvyys (vakio)	91 cm
Lähetyksen paino	451 kg
Ankkurointivaihtoehdot	Syväper. ✓ Pinta-as. ✓

## Takuutiedot

EcoCore HDPE	Elinikäinen
Sinkitty teräs	Elinikäinen
Mänty	10 vuotta
Köydet & verkot	10 vuotta
Takuuseen kuuluvat varaosat	10 vuotta



# Kestävän kehityksen data

NAT527



Tuotevaihe A1–A3	Hiilidioksi dipäästöt yhteensä	Hiilidioksi dipäästöt kiloa kohden	Kierrätys materiaalit
	kg CO <sub>2</sub> e	kg CO <sub>2</sub> e/kg	%
NAT527-0912	862,70	2,22	38,60

Näihin tekijöihin sovellettavana yleiskehityksenä käytetään Environmental Product Declaration -ympäristötuoteselostetta (EPD), jossa määritetään "ympäristötiedot tuotteen elinkaaren ajalta ja joka mahdollistaa samaan tehtävään tarkoitettujen tuotteiden keskinäisen vertailun" (ISO, 2006). Tämä seuraa elinkaariarviointimenetelmän (Life Cycle Assessment, LCA) rakennetta ja soveltaa sitä koko tuotevaiheeseen raaka-aineen hankinnasta tuotteen valmistukseen (A1–A3).

**KOMPAN**  
Let's play

## Kompan A/S

C.F. Tietgens Boulevard 32C  
DK-5220 Odense SØ  
Denmark

Validation of CO<sub>2</sub>  
calculation method  
**BUREAU VERITAS**  
HSE Denmark A/S



## Verification of CO<sub>2</sub> calculation of: Nature play



Data version no. 2023-10-05

The CO<sub>2</sub> calculation and data are in compliance with the principles of a carbon footprint impact according to the GHG protocol (Greenhouse Gas Protocol), Scope 3, cradle to gate related to all individual components in the product category: "Nature play" represented by item no.: NRO409-0621.

(Scope 3 emissions include emission sources in the upstream and downstream value chain).

**Date: 30. October 2023 | Valid until: 30. October 2025**

**Verified by:**

Julie Marie Vejsgaard Larsen, LCA & EPD Consultant

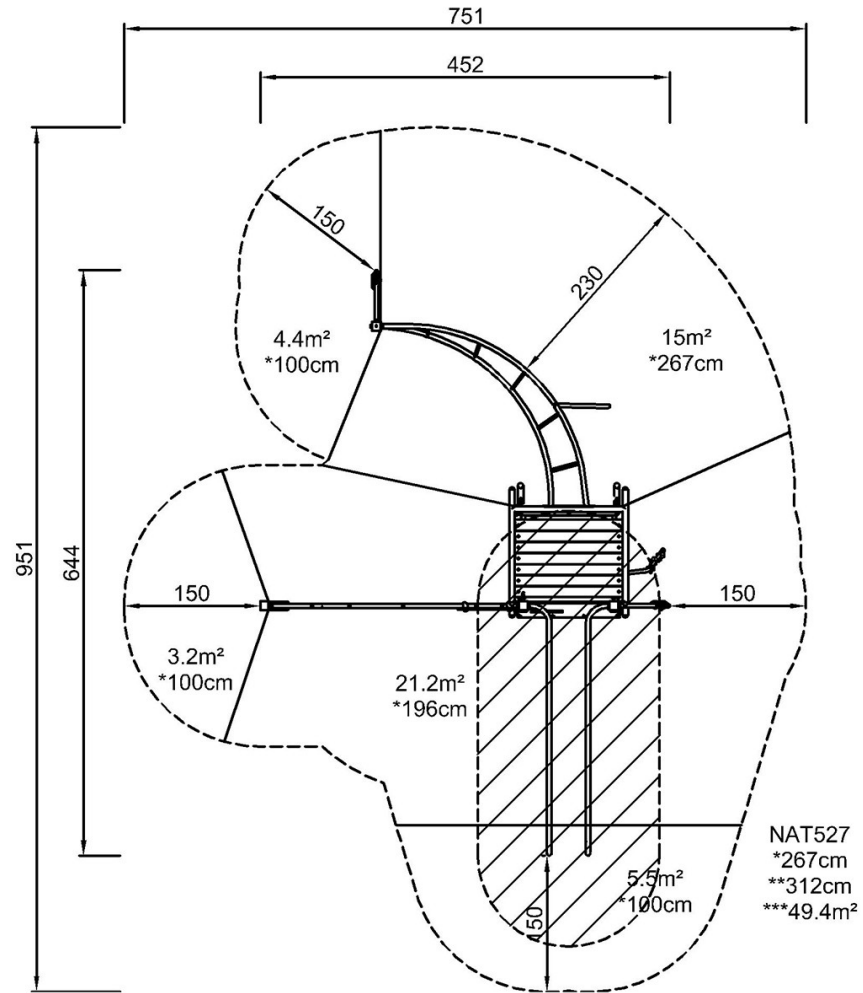
Verification based on report: Validation of CO<sub>2</sub> calculation of 9 categories of Kompan product line, version 1.0, prepared by: Bureau Veritas HSE, Denmark: Julie M. V. Larsen.

**Publication date: 30. October 2023**

**By Bureau Veritas HSE**  
www.bureauveritas.dk  
+45 7731 1000

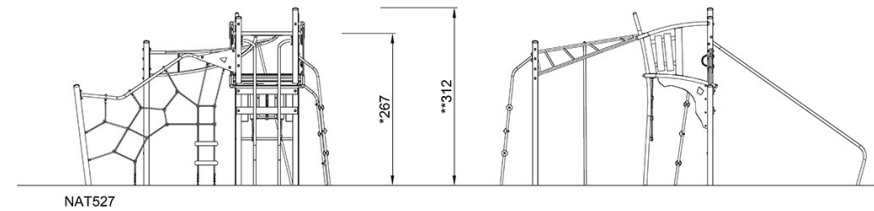


## NAT527



5 / 05/10/2024

Putoamiskorkeus enint. | Kokonaiskorkeus



*Tiedot voivat muuttua.*